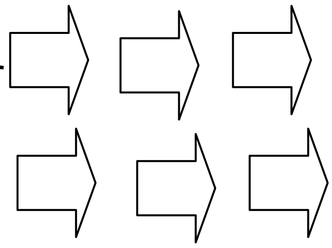
به نام خدا

آزمون بنیه علمی درس ریاضی پایه سوم

نام و نام خانوادگی : **مدرسه :** **آمار کلاسی :**

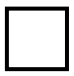
۱- با کشف الگوها در عددهای زیر جاهای خالی را کامل کن.



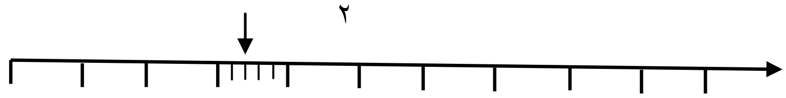
۱۶۵ - ۱۷۵ - ۱۸۵ -

۵۰۰ - ۶۰۰ - ۷۰۰ -

۲- با کمک خط کش الگو را ادامه بده و شکل باز شده ی یک مکعب را هر طور دوست داری رسم کن.



۳- محلّ مشخّص شده روی محور چه عددی را نشان می دهد؟ عدد ۷ واحد و $\frac{۱}{۲}$ را روی محور نشان بده.



.... واحد و ....

۴- برای آستین های هر پیراهن از ۲ دکمه و برای جلوی آن ۵ دکمه استفاده می شود. حساب کن :

الف – در آستین ۱۰ پیراهن چند دکمه استفاده می شود؟

ب – برای ۸ پیراهن چند دکمه لازم است؟ (از هر راهی بلدی حل کن)

۵- مقایسه کن و علامت < = > مناسب بگذار!

$\frac{۱}{۴}$ ◯ $\frac{۱}{۲}$ $\frac{۳}{۶}$ ◯ $\frac{۵}{۶}$

۳ واحد و $\frac{۴}{۵}$ ◯ ۳ واحد و $\frac{۱}{۵}$ ۴ ◯ $\frac{۴}{۵}$ واحد بعد از ۳

۶- برای هر شکل هر چند تا که می توانی دقیق خطّ تقارن بکش!

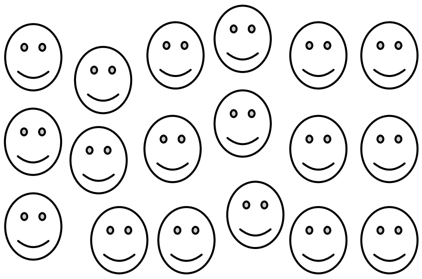
۷- دایره ای بکش که مرکز آن نقطه ی « م » باشد و از نقطه ی « د » بگذرد.این دایره را به قسمت های مساوی تقسیم کن و کسر $\frac{۳}{۴}$ را روی آن نشان بده.

م .   د .

۸- یک مثلث بکش که یک گوشه ی راست داشته باشد. گوشه ی راست آن را رنگ کن و با آن مثلث یک شکل زیبا خلق کن!

۹- علی گردوهایش را در ۸ ردیف ۶ تایی قرار داد. ۲ گردو هم در دستش باقی ماند. حساب کن علی چند گردو داشت؟ (دقّت کن)

۱۰- شکل را به دلخواه دسته بندی کن و ضرب مربوط به آن را بنویس و برای آن یک مسأله بساز



۱۱- ساعت ۴ و ربع یعنی ساعت .... و اخبار ۳۰ : ۲۰ یعنی اخبار ساعت .... بعد از ظهر

حالا یک ساعت زیبا رسم کن و زمان ۲۰ : ۱۸ را روی آن نشان بده

۱۲- از هر راهی بلدی حاصل ضرب **۸ × ۱۵** را به دست بیاور

فرزند نازنینم ، موفّق باشی!